

Karta bezpečnostných údajov

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vydania:	21.4.2010
Dátum revízie č.1:	26.1.2013
Názov produktu:	SUPERCOBRA INSECTICIDE CRAWLING AEROSOL 400ML

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **SUPERCOBRA INSECTICIDE CRAWLING AEROSOL 400ML**
Kód výrobku : 57916/1605801
Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitie: Insekticíd.
Nedoporučené použitie: iné než doporučené
Správa o chemickej bezpečnosti: -

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: MC BRIDE C.E. ROSPORDEN (YPLON S.A.)
Miesto podnikania alebo sídlo: Z.I. de DIOULAN, 29140 Rosporden, Francúzko

Telefón: 33 (0)2 98 66 95 00

Fax: 33 (0)2 98 59 96 00

E-mail: legislation@mcbride.eu

Distribútor: Renata Zacharová - EZaL

Miesto podnikania alebo sídlo: Dolné Rudiny 1, 010 01 Žilina, Slovenská republika

Telefón: 00421 41 76 45 496

E-mail: ezal@ezal.sk

Meno odborne spôsobilej osoby zodpovednej Ing. Štefan Dragúň - CHEMLEG
za vypracovanie karty bezpečnostných údajov:

Miesto podnikania alebo sídlo: Hviezdoslavova trieda 21, 949 11 Nitra

Telefón: +421 918 641 810

E-mail: dragun@chemleg.sk



1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia zmesi podľa Smernice 1999/45/ES (v SR zák. č. 67/2010 Z.z. chemický zákon)

Klasifikácia látky alebo zmesi	F+, N, R12-51/53		
Prvky označovania			
Výstražný piktogram	F+	N	
			
	Mimoriadne horľavý	Nebezpečný pre životné prostredie	
Výstražné upozornenie	R12 Mimoriadne horľavý. R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.		
Bezpečnostné upozornenie	S(2) Uchovávať mimo dosahu detí. S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. S23 Nevdychnúť aerosóly. S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento		

	obal alebo označenie. S51 Používajte len na dobre vetranom mieste. S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
Iná nebezpečnosť	„Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.“ Obsahuje: cyfenotrín 0,15 g/100g d-trans tetrametrín 0,10 g/100g

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov zložky	(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-izindol-2-yl)metyl-(1R-trans)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-enyl)cyklopropánkarboxylát	[(3-fenoxyfenyl)kyanometyl]-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-én-1-yl)cyklopropánkarboxylát / cyfenotrín
Koncentrácia	< 0 % - < 2,5 %	< 0 % - < 2,5 %
CAS	1166-46-7	39515-40-7
EC	214-619-0	254-484-5
Registračné č.	-	-
Symbol Klasifikácia	N	Xn, N
	GHS09 Vodn. akút. 1 Vodn. chron. 1	GHS07, 09 Akút. tox. 4 Vodn. akút. 1 Vodn. chron. 1
R-vety	50/53	22-50/53
H-výroky	H400 H410	H302 H400 H410
Signálne slovo	Pozor	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	-	-
PBT/vPvB	-	-

Názov zložky	propán	bután	ťažký benzín (ropný), hydrogennačne rafinovaný, (obsahuje < 0,1 % benzénu)
Koncentrácia	≤ 2,5 % - < 10 %	≤ 25 % < 50 %	≥ 2,5 % - < 10 %
CAS	74-98-6	106-97-8	64742-48-9
EC	200-827-9	203-448-7	265-150-3
Registračné č.	-	-	-
Symbol Klasifikácia	F+	F+	Xn
	GHS02, 04 Horľ. plyn 1 Stlač. plyn	GHS02, 04 Horľ. plyn 1 Stlač. plyn	GHS02, 08 Horľ. kvap. 3 Asp. tox. 1
R-vety	12	12	10-65-66
H-výroky	H220 H280	H220 H280	H226 H304 EUH066
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-

Pozn.: Úplné znenie R-viet a H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v bode 8.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie.

Po vdýchnutí:

Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Vyzlečte kontaminovaný odev. Umyte mydlom a vodou a ošetrte vhodným reparačným krémom. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

Po kontakte s očami:

Okamžite vyplachujte oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Okamžite zabezpečte lekársku pomoc.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Ihneď vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú uvedené.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Neuvádza sa.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, penové a práškové hasiace prístroje.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

-

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranný odev a dýchací prístroj. Oblečenie pre hasičov musí byť v súlade s európskou normou STN EN 469 „Ochranný odev pre požiarnikov. Požiadavky a skúšobné metódy pre ochranné odevy na požiarne zásah.“

5.4. Ďalšie údaje

Nádoby v blízkosti ohňa ochladzujte vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Vetrajte zasiahnuté priestory. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte prístupu nechráneným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do spodných a povrchových vôd. Ak sa tak stane, okamžite informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt zasypte vhodným absorpčným materiálom (zemina, piesok, kremelina) a v uzavretej nádobe odveďte na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Zvyšky látky zriedte veľkým množstvom vody a spláchnite do kanalizácie. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na suchom a chladnom mieste, mimo dosahu zápalných zdrojov. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
-	-	-	-	-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Dostatočné vetranie pracovných priestorov.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Ochranné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“

Iná ochrana

Ochranný pracovný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom používaní nie je nutná.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Vid' bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina - aerosól
Farba	-
Zápach	charakteristický
pH	-
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	< 0
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	< 1
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	-

Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
9.2. Iné informácie	
-	-

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuvedená.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Neuvedená.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, zásady a silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení môžu vznikajú oxidy uhlík, dusíka a dym.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	Nestanovená
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	Nestanovená
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	Nestanovená
Chronická toxicita	Nestanovená
Žieravé vlastnosti	Nestanovená
Dráždivosť	Nestanovená
Senzibilizujúce vlastnosti	Nestanovená
Mutagenita	Nestanovená
Reprodukčná toxicita	Nestanovená
Karcinogenita	Nestanovená

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nestanovená.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nestanovený.

12.4. Mobilita v pôde

Nestanovená.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nestanovené.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nestanovené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:

Odpad likvidujte ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch v povolenom zariadení (spaľovni).

Obal:

Obalové nádoby sú pod tlakom. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

- 15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
- 15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)
- 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, kategória odpadu "N".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID

AEROSÓLY, horľavé;

IMDG/IMO Sea

AEROSOLS, flammable;

ICAO Air/IATA

AEROSOLS, flammable;

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID

2

IMDG/IMO Sea

2

ICAO Air/IATA

2

Klasifikačný kód

5F

-

-

Bezpečnostná značka

2.1

2.1

2.1

Iné poznámky

Obmedz. hmot.: LQ2

EMS číslo: F-D, S-U

-

Dopravná kategória: 2

-

-

14.4 Obalová skupina:

ADR/RID

aerosól

IMDG/IMO Sea

aerosól

ICAO Air/IATA

aerosól

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- VÝNOS Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Zoznam R-viet a H-výrokov použitých v oddiele 3

R10 Horľavý.

R12 Mimoriadne horľavý.

R22 Škodlivý po požití.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytne: pozri kap. 1.3.

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) spracovaná firmou CHEMLEG je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia Komisie (ES) č. 790/2009, Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

Revízia č.1: Úprava KBU podľa Nariadenia REACH, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia Komisie (ES) č. 790/2009, Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.